

技 术 简 报

第 32 期

国家苹果产业技术体系

2020 年 5 月 27 日

辽南苹果锈病发生情况调查

熊岳综合试验站 于年文 刘 志 里程辉 张秀美 李宏建

5 月 25 日，熊岳综合试验站团队成员下点指导时，发现苹果锈病开始发生，并且发生程度较重，通过现场调查、电话和微信咨询方式对盖州市、庄河市、大连瓦店市、大连市金州区等相关苹果园苹果锈病发生情况进行调查，从调查结果看，今年辽南各地区苹果园均有苹果锈病发生，发病程度较往年重，病害发生迅速。

一、发生特点

1、发生面积大，受害程度重

辽南地区各苹果产区均有锈病发生，发生面积大；本次锈病发生程度较重，病害严重的苹果园，80%以上叶片有锈病发生，每片叶少则 2-3 个黄色病斑，多则几十个病斑，每个品种都有发生。

2、发病时间短，病害发生迅速

一周前，叶片还没发现锈病，一周后（雨后）就发现有锈病发

生，发生比较迅速，许多果园还没来得及打药，病害就已很严重。

二、发生原因分析

1、气候异常，病虫害防治不及时

花前低温、风大，受大风影响，许多果园没有打花前药，即使打了花前药，也不是针对锈病，使用药剂不对症，对锈病防治效果差；

花期低温多湿，花后又连续下了一周雨，雨量较往年大，降雨影响果园打药，许多果园花前、花后药没有打上，病虫害防治不及时。气候异常加上病虫害防治不及时，造成今年锈病大发生。

2、果农不认识锈病，错过最佳防治时间

近十多年，锈病在辽南果区很少发生过，只是近几年零星发生过，果农对锈病防护意识较差，没有提前进行预防；许多果农对锈病不认识，发病初期没有注意到锈病发生，错过了最佳防治时期，即使发病也不知道什么药防治效果好；还有不少人把锈病当成斑点落叶病没有重视，不认识锈病，错过最佳防治时期，是造成了锈病发生的另一个原因。

三、防治方法

1、清除转主寄主

彻底清除果园周围 5 公里范围内的松柏、龙柏，断绝锈病的侵染菌源，如果松柏等转主寄主不能清除时，则在转主寄主上喷药，防止转主寄主发病。可于春季冬孢子角未遇雨胶化之前喷 5 波美病石硫合剂或 40%的氟硅唑乳油 6000 倍 1-2 次。

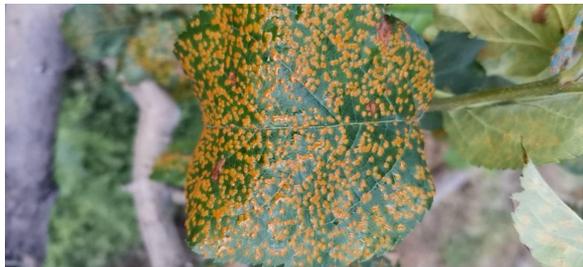
2、药剂防治

展叶后，在冬孢子角胶化之前在树上喷药，随后在 10 天内再度喷药，药剂可用 40%氟硅唑乳油 6000 倍或 12.5 的腈菌唑乳油 1500 倍，或 12.5%的粉锈宁（三唑酮）可湿性粉剂 1000 倍，或苯醚甲环唑 1000 倍，或四氟醚唑 4000 倍进行防治。

锈病发生后，熊岳综合试验站通过现场指导、电话、微信及快手等形式，指导果农进行锈病防治，减少将病害造成的损失。



报送：农业农村部科技教育司、农业农



村部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业农村厅、各功能研究室岗位科学家、综合试验站站长
首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2020 年 5 月 29 日刊发
